

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

InSpec AN RTU

Version 3.0 / DE
Überarbeitet am 24.05.2015
Gedruckt am 26.05.2015

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung des Stoffs : InSpec AN RTU

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendungen des Stoffs/Gemischs : Desinfektionsmittel mit Reinigungseigenschaften

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Redditch Medical (eine Division der Entaco) Unit 90 Heming Rd Washford Redditch B98 0EA, Großbritannien +44 (0) 1527 830940

E-Mail : craig.thomas@redditchmedical.com
Verantwortliche/ausstellen de Person

1.4 Notrufnummer

+44 (0) 1527 830940 Bürozeiten

+44 (0) 7908 176679 außerhalb der Bürozeiten

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung gemäß der Richtlinie 1999/45/EG und entsprechender nationaler Gesetzgebung.

2.2 Kennzeichnungselemente

H-Sätze keine Daten verfügbar

2.3 Keine anderen Gefahren bekannt. Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Stoffe/Gemische : Gemisch

Gefährliche Inhaltsstoffe

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

CAS-Nr.	EG-Nr. / Registrier-Nr.	Einstufung	Konzentration
2372-82-9	219-145-8	Akute Toxizität; 3; H301 Verätzung der Haut; 1A; H314 STOT RE; 2; H373 Aquatisch akut; 1; H400 Aquatisch chronisch; 1; H410 C, N; R22, R48/22, R35, R50	> 1 %

Alkohole, c12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze

68891-38-3	Hautreizung; 2; H315 Augenschäden; 1; H318 Xi; R38, R41	> 1 %
------------	---	-------

Isotridecanol, ethoxyliert

69011-36-5	Akute Toxizität; 4; H302 Augenschäden; 1; H318 Xn; R22, R41	> 1 %
------------	---	-------

Milchsäure

50-21-5	200-018-0	Hautreizung; 2; H315 Augenschäden; 1; H318	> 1 %
---------	-----------	---	-------

Den vollständigen Wortlaut der in diesem Abschnitt aufgeführten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den vollständigen Wortlaut der in diesem Abschnitt aufgeführten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|--------------|--|
| Inhalation | : Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen. |
| Hautkontakt | : Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe aufsuchen. |
| Augenkontakt | : Sofort mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Einen Arzt hinzuziehen, wenn Reizung auftritt und anhält. |
| Verschlucken | : Mund mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser trinken lassen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Hilfe herbeiführen. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen. |

4.2 Wichtigste akut und verzögert auftretende Symptome und Auswirkungen

- | | |
|----------|--------------------------|
| Symptome | : Keine Daten verfügbar. |
|----------|--------------------------|

4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- | | |
|------------|--------------------------|
| Behandlung | : Keine Daten verfügbar. |
|------------|--------------------------|

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel | : Löschpulver, Wasserstrahl, Schaum |
|-----------------------|-------------------------------------|

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- | | |
|--|--|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : Durch Hitze oder Feuer können giftige Gase freigesetzt werden. |
|--|--|

5.3 Anweisung für die Feuerwehr

- | | |
|--|---|
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | : Im Brandfall umluftunabhängiges Atemgerät tragen. |
| Weitere Angaben | : Ungeöffnete Behälter mit Wasserstrahl kühlen. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

6.2 Umweltmaßnahmen

Umweltmaßnahmen : Nicht in Oberflächenwasser/die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung

Methoden zur Reinigung : Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen und dann mit nicht brennbarem Absorptionsmittel (z. B. Sand, Erde, diatomische Erde, Vermiculit) aufnehmen und in geeigneten Behältern bestimmungsgemäß entsorgen (siehe Abschnitt 13).

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

Zusätzlicher Hinweis : Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Maßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bedingungen für Lagerbereiche und Behälter : Behälter dicht geschlossen halten. Zur Erhaltung der Produktqualität nicht in Hitze oder direktem Sonnenlicht lagern. An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Spezifische Anwendung(en) : Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Expositionsgrenzwerten am Arbeitsplatz.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

- | | |
|------------------------|--|
| Atemschutz | : Im Fall von Dampfbildung ein Atemgerät mit einem zugelassenen Filter tragen.
Atemgerät mit einem Dampffilter (EN 141) Atemgerät mit ABEK-Filter. |
| Handschutz | : Geeignetes Material :
Nitrilgummi Durchbruchzeit : > 480 min
Beachten Sie die Angaben des Herstellers bezüglich der Permeabilität und den Durchbruchzeiten, sowie spezieller Arbeitsplatzbedingungen (mechanische Belastung, Kontaktzeit). |
| Augenschutz | : Eng anliegende Schutzbrille
Gesichtsschutz |
| Haut- und Körperschutz | : Körperschutz entsprechend der Menge und Konzentration des gefährlichen Stoffs am Arbeitsplatz wählen. Gummi- oder Plastikschrüze
Gummi- oder Plastikstiefel |
| Hygienemaßnahmen | : Hände vor Pausen und unmittelbar nach Handhabung des Produkts waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Kleidungsstücke und Arbeitshandschuhe einschließlich der Innenlage vor erneutem Gebrauch waschen. |

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- | | |
|---------------------|--|
| Allgemeiner Hinweis | : Nicht in Oberflächenwasser/die Kanalisation gelangen lassen. |
|---------------------|--|

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	:	flüssig
Farbe	:	hellgelb
Geruch	:	aminartig
pH	:	9 (20°C)
Siedepunkt/Siedebereich	:	ca. 100°C
Flammpunkt	:	Nicht zutreffend
Dampfdruck	:	23 hPa (20°C)
Dichte	:	1,022 g/cm ³ (20°C)
Wasserlöslichkeit	:	vollständig mischbar
Selbstentflammbarkeit	:	nicht selbstentflammbar
Viskosität, dynamisch	:	5 mPa.s (23°C)
Explosivität	:	Einstufungscode: Nicht explosiv

9.2 Sonstige Angaben

keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter empfohlenen Lagerungsbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Information zu toxikologischen Effekten

Zusätzlicher Hinweis : Es sind keine Daten zum Gemisch verfügbar

Die folgenden toxikologischen Daten beziehen sich auf:

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS-Nr.: 2372-82-9)

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität (LD50) : 261 mg/kg
Spezies: Ratte
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 401

Akute dermale Toxizität (LD50) : > 600 mg/kg
Spezies: Ratte
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 402 Maximal getestete Konzentration, keine Mortalität.

InSpec AN RTU

Hautreizung	: Verursacht schwere Verätzungen. Spezies: Kaninchen Expositionszeit: 3 min Methode: OECD-Prüfrichtlinie 404
Sensibilisierung	: nicht sensibilisierend Spezies: Meerschweinchen Bühler-Test Methode: OECD-Prüfrichtlinie 406 NOAEL: 9 mg/kg
Toxizität bei wiederholter Aufnahme	: Verabreichungsweg: oral Expositionszeit: 90 Tage Spezies: Ratte Methode: OECD-Prüfrichtlinie 408 NOAEL: 20 mg/kg Verabreichungsweg: über Futter Expositionszeit: 90 Tage Spezies: Hund Methode: OECD-Prüfrichtlinie 409 NOAEL: 15 mg/kg Verabreichungsweg: dermal Expositionszeit: 90 Tage Spezies: Ratte Methode: US-EPA NOAEL: 9 mg/kg Verabreichungsweg: oral Expositionszeit: 90 Tage Spezies: Ratte
Genotoxizität in vitro	: negativ Ames-Test, Salmonella Typhimurium Methode: OECD-Prüfrichtlinie 471
	: negativ Genmutation, CH-Zellen V79 Methode: OECD-Prüfrichtlinie 476
	: negativ In-vitro-Chromosomenaberrationstest, CH-Zellen V79 Methode: OECD-Prüfrichtlinie 473
Karzinogenität	: nicht karzinogen Verabreichungsweg: über Futter Spezies: Ratte Methode: OECD-Prüfrichtlinie 453
Reproduktive Toxizität	: Testtyp: Reproduktive Toxizität (2-Generationen-Studie) Spezies: Ratte Verabreichungsweg: Oral
Zusätzlicher Hinweis	: Absorption

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Toxizität für Fische : keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Bioabbaubarkeit : keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulatives Potential

Bioakkumulation : keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Verhalten in Umweltmedien : keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Beurteilung : Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.
Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Zusätzlicher Hinweis : Sehr giftig für Wasserorganismen.
Nicht in Oberflächenwasser/die Kanalisation gelangen lassen.
Eine Entsorgung in die Umwelt muss vermieden werden.

Die folgenden ökotoxikologischen Daten beziehen sich auf:

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS-Nr.: 2372-82-9)

Toxizität

Toxizität für Fische (LC50)	: 0,68 mg/l Spezies: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle) Akute Toxizität Expositionszeit: 96 h Methode: OECD-Prüfrichtlinie 203
Toxizität für Fische (LC50)	: 0,45 mg/l Spezies: <i>Lepomis macrochirus</i> (Blauer Sonnenbarsch) Akute Toxizität Expositionszeit: 96 h Methode: US-EPA
Toxizität für Daphnien und andere aquatische Wirbeltiere (EC50)	: 0,073 mg/l Spezies: <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh) Immobilisierung Expositionszeit: 48 h Methode: US-EPA
(NOEC)	: 0,024 mg/l Spezies: <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh) Reproduktionstest Expositionszeit: 21 Tage Methode: OECD-Prüfrichtlinie 211
Toxizität für Algen (ErC50)	: 0,054 mg/l Spezies: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Grünalge) Wachstumsinhibition Expositionszeit: 96 h Methode: US-EPA
Toxizität für Algen (ErC10)	: 0,012 mg/l Spezies: <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Grünalge) Wachstumsinhibition Expositionszeit: 72 h Methode: OECD-Prüfrichtlinie 201
Toxizität für Algen (NOEC)	: 0,0069 mg/l Spezies: <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Grünalge) Wachstumsinhibition Expositionszeit: 72 h Methode: OECD-Prüfrichtlinie 201
M-Faktor (akute aquatische Toxizität)	: 10
M-Faktor (chronische aquatische Toxizität)	: 1
Toxizität für Bakterien (EC50)	: 18 mg/l Spezies: Aktivschlamm Atmungsinhibition Expositionszeit: 3 h Methode: OECD-Prüfrichtlinie 209

Persistenz und Abbaubarkeit

Bioabbaubarkeit : OECD-Konfirmationstest: ca. 96 %
Testzeitraum: 12 - 15 Tage
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 303 A

Zahn-Wellens-Test: 91 %
Testzeitraum: 28 Tage
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 302 B

Closed-Bottle-Test: 79 %
Leicht biologisch abbaubar
Testzeitraum: 28 Tage
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 301D

Mineralisation: 73,8 %
Testzeitraum: 28 Tage

Dieses Tensid erfüllt die Bioabbaubarkeitskriterien gemäß der EG-Verordnung Nr. 648/2004 über Detergenzien. Daten, die diese Aussage stützen, werden bei den jeweils zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten aufbewahrt und sind auf direkte Anfrage bzw. auf Anfrage eines Waschmittel-Herstellers erhältlich.

Bioakkumulatives Potential

Bioakkumulation : keine Daten verfügbar

Verhalten in Umweltmedien : Adsorption/Boden

Andere schädliche Wirkungen

Zusätzlicher Hinweis : keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abwasserbehandlungsmethoden

Produkt : Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen. Wenden Sie sich bitte an die zuständige Abfallbehörde im Landkreis oder in der Stadt.

Kontaminierte Verpackung : Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport
IATA / IMDG / ADR / RID / DOT / TDG

14.1	UN-Nummer	:	Ungefährliche Güter
14.2	UN-Versandbezeichnung	:	Ungefährliche Güter
14.3	Transportgefahrenklasse	:	Ungefährliche Güter
14.4	Verpackungsgruppe	:	Ungefährliche Güter
	Etiketten	:	Ungefährliche Güter
14.5	Umweltgefahren	:	Ungefährliche Güter
14.6	Besondere	:	keine
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und des IBC-Codes	:	Nicht zutreffend

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der EG-Richtlinie 1907/2006.

Nationale Gesetzgebung

Wasserverschmutzungsklasse (Deutschland) : WGK 2: wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht erforderlich

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Text der H-Sätze

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Vollständiger Text der R-Sätze

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R48/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.

Änderungen seit der letzten Version sind am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle Vorgängerversionen.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach unserem besten Wissen und unseren Informationen zum Zeitpunkt seiner Publikation korrekt und werden in gutem Glauben vorgelegt. Die vorliegenden Informationen sind nur als Richtlinie für die sichere Handhabung, den sicheren Gebrauch, die sichere Verarbeitung, die sichere Lagerung, den sicheren Transport, die sichere Entsorgung und die sichere Freisetzung gedacht und nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation zu verstehen. Die Informationen beziehen sich nur auf den spezifisch angegebenen Stoff und sind u. U. nicht für diesen Stoff gültig, wenn er in Kombination mit anderen Stoffen oder in einem anderen Prozess verwendet wird, außer dies ist im Text spezifiziert.